

6P2152  
#5  
S. Bond  
4/3/02

DOCKET NUMBER: 215257US2SCONT

IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

IN RE APPLICATION OF :  
Michiko UENO, et al.

SERIAL NUMBER: 09/982,908 : GROUP: 2152

FILED: October 22, 2001 : EXAMINER:

FOR: TERMINAL APPARATUS FOR OPERATOR AND COMMUNICATION PATH  
SETTING METHOD

LETTER

Assistant Commissioner for Patents  
Washington, D.C. 20231

**RECEIVED**

MAR 08 2002

Technology Center 2100

Sir:

On October 22, 2001, we filed an Information Disclosure Statement. Submitted herewith is a Japanese Office Action (with the English translation) where these references were cited for the Examiner's consideration.

Respectfully submitted,

OBLON, SPIVAK, McCLELLAND,  
MAIER & NEUSTADT, P.C.

Marvin J. Spivak  
Attorney of Record  
Registration Number: 24,913

Joseph A. Scafetta, Jr.  
Registration No. 26,803



**22850**

Tel. (703) 413-3000  
Fax. (703) 413-2220  
(OSMMN 10/98)

TC 2800 MAIL ROOM

MAR - 7 2002

RECEIVED

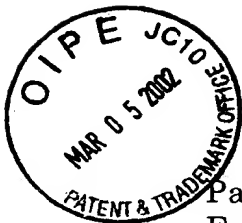
RECEIVED

(Translation of a notice from the Japanese Patent Office)

TC 2800 MAIL ROOM

Mailing No. 036948

Mailing Date: February 5, 2002



NOTIFICATION OF REASONS FOR REJECTION

Patent Application No.: 2001-560068  
Examiner's Notice Date: January 31, 2002  
Examiner: Y. Mano  
Attorneys on Record: Takehiko Suzuye  
Applicable Provisions: Section 29<sup>bis</sup>, Section 37

RECEIVED

MAR 08 2002

Technology Center 2100

This application is rejected on the grounds stated below. Any opinion about the rejection must be filed within THREE MONTHS of the mailing date hereof.

REASON 1

The application fails to satisfy the requirements under Section 37 in the following respect.

REMARKS

The invention recited in claims 1 to 20 and 25 to 32 of the present application relates to improvement of a method for displaying information obtained through a network system on an operator's terminal device.

On the other hand, the invention recited in claims 21 to 24 of the present application relates to setting of a communication path by using an operator's terminal device.

Therefore, it is not considered that the object of the invention of claims 21 to 24 or the substantial part of the features stated in these claim is the same as that of the invention of the other claims.

REASON 2

The invention recited in the following claims is unpatentable under Section 29 (2) of the Patent Law, as being such that the invention could easily have been accomplished by a person

having ordinary knowledge in the technical field to which such an invention belongs, on the basis of the invention described in the following publications distributed in Japan or a foreign country prior to this application.

REMARKS

[List of Publications]

1. H. Aso et al., "Network Operation System", NEC Technical Report, Vol. 46, No. 5, pp. 41-53, Kabushiki Kaisha Nihon Denki Bunka Center (transliterated), June 15, 1993
2. Y. Suga et al., "Network Management System for High-speed Broadband Network", Hitachi Review, Vol. 77, No. 9, pp. 27-30, Hitachi Review Co., September 1, 1995
3. "HITACHI HI-UX/WE2 Integrated Network Management System/Network Display NETM/EYE Commentary, Guide, Operation Manual", 2<sup>nd</sup> ed., Hitachi Ltd., June 1, 1994
4. "FUJITSU SNMP Manager Manual", 99SP-2530-1, 1<sup>st</sup> ed., Fujitsu Ltd. et al., January 31, 1994
5. H. Iwase et al., "Implementation of Centralized Management of Network adapted for Advancement of Service, Control of New High-speed Digital Leased Line System and Configuration of Operation System", NTT Technical Journal, Vol. 2, No. 7, pp. 19-23, Shadan Hojin Denki Tsushin Kyokai (transliterated), July 1, 1990
6. H. Tokunaga, "Service Operation System Platform", NTT R&D, Vol. 42, No. 2, pp. 195-200, Shadan Hojin Denki Tsushin Kyokai, February 10, 1993
7. E. Yamaguchi, "UNIX Communication Notes 128 Network Management (12) Account Management", UNIX MAGAZINE, Vol. 14, No. 2, pp. 14-21, Kabushiki Kaisha Aski (transliterated), February 1, 1999

[Cited Portions of Each Publication]

[Publication 1]

- Page 47, right column to page 49, left column, "6.5 Management System by Management Object"; page 52, left column, "13. Examples of Screen", FIG. 6, Table 6, Photographs 5-7
- Page 49, left column to page 50, right column, "8. Control System Function"; Tables 8-11
- Table 11 (particularly "Time Setting Function")

[Publication 2]

- Drawing on page 27; page 29, left column to page 30, left column, "4. Function of Element Manager (EM)", FIG. 3

[Publication 3]

- Page 110, "(6) Set Buzzer", Table 4.3-1
- Page 22, "Super User", "Management System Constructor", "Network Supervisor"
- Pages 156-159, "6.1 Change State Display Color"

[Publication 4]

- Pages 55-70, FIG. 4.1, FIG. 4.2, FIG. 4.4, FIG. 4.5 (particularly pages 57-58, "Notice Threshold Value", "Priority"; page 61 "4.1.5 Enterprise Alarm", paragraph 1)

[Publication 5]

- FIG. 2 (Line configuration of workstations)

[Publication 6]

- Page 197, "3.1 Overall Configuration" (particularly, paragraph 1)

[Publication 7]

- Pages 17-18 "Password Valid Term Setting", List 2

[Claims and cited publications applied therefor]

[Claims 1-3]

Publication 1 or 2

[Claims 4-7]

Publication 1

[Claim 8]

Publications 1 and 3

[Claims 9, 10 and 12]

Publication 1

[Claims 13-16]

Publications 1 and 2 or Publications 1 and 4

[Claims 17-19]

Publication 1 or 2

[Claims 20-24]

Publications 1 and 5 or Publications 2 and 5

[Claims 25 and 26]

Publication 1 or 2

[Claims 27-30]

Publications 1, 3 and 7, Publications 1, 6 and 7, Publications 2, 3 and 7, or Publications 2, 6 and 7

[Claim 31]

Publication 1

[Claim 32]

Publications 1 and 3 or Publications 2 and 3

No reason for rejection has been found with respect to the claim (claim 11) other than those indicated above. If a new reason for rejection is found, a further Notification of Reasons for Rejection will be issued.

Prior Art Search Report

Searched Field: IPC 7<sup>th</sup> Ed.

H04L 12/24

H04L 12/42

G06F 13/00

G06F 3/00

## Prior-Art Document:

1. S. Ayame et al., "Optical Ring Monitoring System", Toshiba Review, Vol. 55, No. 4, pp. 45-48, Kabushiki Kaisha Toshiba, April 1, 2000
2. European Patent Application Disclosure No. 820203 (1998) (Patent family of Jpn. Pat. Appln. KOKAI Publication No. 10-124434)
3. "Hitachi Multimedia High-speed Trunk Network Super LAN  $\Sigma$ -600 Manual", 8080-2-156-10, 2<sup>nd</sup> ed., Hitachi Ltd., November 30, 1992 (see page 4 (FIG. 1.4.1))
4. "Development of Path Management System for SDH", NEC Technical Report, Vol. 51, No. 5, page 115, lower column, NEC Creative Co., Ltd., May 25, 1998
5. K. Hoshizawa et al., "Network Operation System for Supporting Line Operation", NTT Technical Journal, Vol. 1, No. 8, pp. 12-19, Shadan Hojin Denki Tsushin Kyokai, November 1, 1989 (see FIG. 3)
6. N. Ishii et al., "Operation and Management of SDH Network", NEC Technical Report, Vol. 46, No. 5, pp. 62-68, Kabushiki Kaisha Nihon Denki Bunka Center, June 15, 1993
7. H. Sakano et al., "Large-scale High-reliability Computer System Manager by NETMOS", NEC Technical Report, Vol. 46, No. 8, pp. 54-62, Kabushiki Kaisha Nihon Denki Bunka Center, August 25, 1993
8. K. Hayakawa, "SNMP and Network Management Software, Network Management Utilizing Dedicated Software", Software Design, No. 87, pp. 26-33, Kabushiki Kaisha Gijutsu Hyoron Sha (transliterated), January 18, 1998

These documents do not constitute the reason for rejection.

発送番号 036948

発送日 平成14年 2月

RECEIVED / 5

拒絶理由通知書

MAR-7 2002

TC 2800 MAIL ROOM



特許出願の番号

特願2001-560068

起案日

平成14年 1月31日

特許庁審査官

間野 裕一

9744 5X00

特許出願人代理人

鈴江 武彦 (外 4名) 様

適用条文

第29条第2項、第37条

14.4.-6

この出願は、次の理由によって拒絶をすべきものである。これについて意見があれば、この通知書の発送の日から60日以内に意見書を提出して下さい。

理 由

(理由1)

RECEIVED

MAR 08 2002

Technology Center 2100

この出願は、下記の点で特許法第37条に規定する要件を満たしていない。

記

本願の請求項1乃至20及び25乃至32に係る発明は、ネットワークシステムから取得した通知情報の作業用端末装置上での表示形式を改善する発明である。

一方、本願の請求項21乃至24に係る発明は、作業用端末装置を用いて通信パスを設定する発明である。

よって、本願の請求項21乃至24に係る発明は、他の請求項に係る発明と解決しようとする課題が同一とは認められず、また、解決しようとする課題に対応した新規な事項である請求項に記載する事項の主要部が同一であるとも認められない。

(理由2)

この出願の下記の請求項に係る発明は、その出願前日本国内又は外国において頒布された下記の刊行物に記載された発明に基いて、その出願前にその発明の属する技術の分野における通常の知識を有する者が容易に発明をすることができたものであるから、特許法第29条第2項の規定により特許を受けることができない。

4K

記

【刊行物一覧】

1. 麻生寛他, 「ネットワークオペレーションシステム」, NEC技報, 第4巻, 第5号, 第41-53頁, 株式会社日本電気文化センター, 1993年6月15日  
(CS-NH-1998-00137-001)
2. 菅敬之他, 「高速・広帯域ネットワーク用網管理システム」, 日立評論, 第77巻, 第9号, 第27-30頁, 日立評論社, 1995年9月1日  
(CS-NH-1998-00235-006)
3. 「HITACHI HI-UX/WE2 総合ネットワーク管理システム/ネットワーク表示 NETM/EYE 解説・手引・操作書」, 第2版, 株式会社日立製作所, 1994年6月1日  
(CS-NA-1998-00302-001)
4. 「FUJITSU SNMPマネージャ説明書」, 99SP-2530-1, 第1版, 富士通株式会社他, 1994年1月31日  
(CS-NA-2000-00944-001)
5. 岩瀬康政他, 「サービスの高度化に対応し, ネットワークの一元管理を実現 新しい高速ディジタル専用線システムの制御・オペレーション系の構成」, NTT技術ジャーナル, 第2巻, 第7号, 第19-23頁, 社団法人電気通信協会, 1990年7月1日  
(CS-NH-1998-00151-003)
6. 徳永裕史, 「サービスオペレーションシステムプラットフォーム」, NTT R&D, 第42巻, 第2号, 第195-200頁, 社団法人電気通信協会, 1993年2月10日  
(CS-NH-1999-00267-010)
7. 山口英, 「UNIX Communication Notes 128 ネットワーク管理(12) アカウント管理」, UNIX MAGAZINE, 第14巻, 第2号, 第14-21頁, 株式会社アスキー, 1999年2月1日  
(CS-ND-1999-00039-001)

【各刊行物の引用箇所】

【刊行物1】

- ・第47頁右欄-第49頁左欄「6. 5 管理オブジェクトによる管理方式」, 第52頁左欄「13. 画面例」, 図6, 表6, 写真5-7
- ・第49頁左欄-第50頁右欄「8. 制御系機能」, 表8-11
- ・表11 (特に「時刻設定機能」)



【刊行物2】

- ・第27頁の図，第29頁左欄－第30頁左欄「4 エlementマネージャ (EM) の機能」，図3

【刊行物3】

- ・第110頁「(6) プザ－の設定をする」，表4. 3－1
- ・第22頁「・スーパユーザ」，「・監視システム構築者」，「・ネットワーク監視者」
- ・第156－159頁「6. 1 状態表示色を変更する」

【刊行物4】

- ・第55－70頁，図4. 1，図4. 2，図4. 4，図4. 5  
(特に第57－58頁の「・通知しきい値」，「・優先度」，第61頁「4. 1. 5 Enterpriseアラーム」の第1段落)

【刊行物5】

- ・図2 (ワークステーションの回線構成表示)

【刊行物6】

- ・第197頁「3. 1 全体構成」  
(特に第1段落)

【刊行物7】

- ・第17－18頁「パスワードの有効期限設定」，リスト2

【請求項と引用刊行物の対応関係】

【請求項1－3】

刊行物1または2

【請求項4－7】

刊行物1

【請求項8】

刊行物1及び3

【請求項9，10，12】

刊行物1

【請求項13－16】

刊行物1及び2，または、刊行物1及び4

【請求項17－19】

刊行物1または2

【請求項20－24】

刊行物1及び5，または、刊行物2及び5

【請求項25，26】

刊行物1または2

【請求項27－30】

刊行物1，3及び7，または、刊行物1，6及び7，または、刊行物2，

3及び7、または、刊行物2、6及び7

【請求項31】

刊行物1

【請求項32】

刊行物1及び3、または、刊行物2及び3

この拒絶理由通知書中で指摘した請求項以外の請求項（請求項11）に係る発明については、現時点では、拒絶の理由を発見しない。拒絶の理由が新たに発見された場合には拒絶の理由が通知される。

-----  
先行技術文献調査結果の記録

【調査した分野】IPC第7版 H04L 12/24  
H04L 12/42  
G06F 13/00  
G06F 3/00

【先行技術文献】

1. 綾目省吾他, 「光リング監視システム」, 東芝レビュー, 第55巻, 第4号, 第45-48頁, 株式会社東芝, 2000年4月1日
2. 欧州特許出願公開第820203号明細書(1998)  
(パテントファミリは特開平10-124434号公報である。)
3. 「日立マルチメディア高速基幹ネットワーク Super LAN Σ-600 解説書」, 8080-2-156-10, 第2版, 株式会社日立製作所, 1992年11月30日  
(CS-NA-1998-04194-001)  
(第4頁(図1. 4. 1)参照)
4. 「SDH用パス管理システムの開発」, NEC技報, 第51巻, 第5号, 第115頁, 下段, 株式会社NECクリエイティブ, 1998年5月25日
5. 星沢邦夫他, 「<sup>送信</sup>回線運用を支援するネットワークオペレーションシステム」, NTT技術ジャーナル, 第1巻, 第8号, 第12-19頁, 社団法人電気通信協会, 1989年11月1日  
(図3参照)
6. 石井直樹他, 「SDHネットワークの運用, 管理」, NEC技報, 第46巻, 第5号, 第62-68頁, 株式会社日本電気文化センター, 1993年6月15日

7. 坂野弘他, 「NETMOSによる大規模・高信頼性コンピュータ系マネージャ」, NEC技報, 第46巻, 第8号, 第54-62頁, 株式会社日本電気文化センター, 1993年8月25日  
(CS-NH-1998-00140-010)
8. 早川浩平, 「SNMPとネットワーク管理ソフト 専用ソフトウェアを利用したネットワーク管理」, Software Design, 第87号, 第26-33頁, 株式会社技術評論社, 1998年1月18日  
(CS-ND-1997-00812-002)

この先行技術文献調査結果の記録は、拒絶理由を構成するものではない。

-----  
この拒絶理由通知の内容に関するお問い合わせ、または面接のご希望がございましたら下記までご連絡下さい。

特許審査第四部 デジタル通信（データネットワーク） 間野 裕一  
TEL:03-3581-1101 内線 3594 FAX:03-3501-0699